



- měření frekvence, periody a RPM
- vysoké rozlišení pro vysoké i nízké frekvence
- mikroprocesorem řízený inteligentní čítač
- frekvenční rozsah 0.01Hz ~ 2,7GHz
- vysoká citlivost 10mVrms
- 100nHz rozlišení pro 1 Hz
- variabilní řízení úrovně spouštění
- funkce přidržení hodnoty na displeji
- funkce vlastní diagnózy

### Technické údaje

<b>displej</b> <b>klíčování</b> <b>Přesnost</b>	LED 8 digit zobrazuje Hz, kHz, MHz, GHz, s, ms, $\mu$ s, ns a přetečení spojitě 10ms $\div$ 10s, nebo 1 perioda vstupního signálu podle toho co je větší $\pm$ (rozlišení $\pm$ chyba časové základny)
<b>kanál A</b> rozsah citlivost vazba filtr impedance atenuátor nastavení úrovně spouštění rozlišení  rozsah periody	DC vazba 0.01Hz $\div$ 120MHz, AC vazba 30Hz $\div$ 120MHz 10mVrms typicky, 50mVrms max AC nebo DC, přepínatelná filtr nízkých frekvencí, přepínatelný pro kanál A / strmost -3dB / 100kHz 1M $\Omega$ /40pF x 20dB -2.5 VDC $\div$ +2.5 VDC max, rozlišení pro měření frekvence je 100nHz pro 1Hz a 0.1Hz pro 100MHz nejméně 7,6,5 digit se zobrazí pro 1s, 100ms, 10ms dobu klíčování 8ns $\div$ 100s nejméně 7 digit se zobrazí pro dobu klíčování 1 s
<b>kanál B</b> rozsah citlivost vazba	50MHz to 2,7 GHz $\leq$ 50mVrms (10mVrms typicky) pouze AC
<b>Časová základna</b> doba stárnutí	1 PPM za měsíc
<b>Napájení</b> <b>Rozměry / váha</b>	AC 100V/120V/220V/240V $\pm$ 10%, 50/60Hz 230 x 95 x 280 mm, přibl.. 2.2kg

# ČÍTAČ FC 2500 - RUČNÍ

LUTRON



- LCD displej 0,5 " 13 mm, 8 digit
- vysoká citlivost pro měření VHF / UHF frekvencí
- široký měřicí rozsah 50 MHz  $\div$  2500 MHz
- vysoké rozlišení (0,1 Hz pro rozsah 10 MHz)
- měření frekvence, periody
- funkce MAX / MIN, DATA HOLD, REL, AVG
- automatické vypínání
- vysoce přesná časová základna 0,1 ppm / °C
- teleskopická antena (option) pro vyšetřování rádiového spektra
- rozměry 173 x 80 x 35 mm
- hmotnost přibl. 340 g včetně baterie

<b>displej</b> <b>měření</b> <b>rozsahy měření kmitočtu</b>  <b>rozsah měření periody</b>	LED 8 digit 13 mm frekvence, DATA HOLD, RELATIVE, MEMORY MAX. / MIN., průměr, perioda 50 MHz $\div$ 2500 MHz (typicky max. 2600 MHz) 10 MHz $\div$ 500 MHz 10 Hz $\div$ 10 MHz 10 Hz $\div$ 10 MHz
<b>citlivost / rozlišení</b> <b>(mV RMS / Hz)</b>	rozsah 2500 MHz                      50 $\div$ 100 mV / 100 Hz $\div$ 1000 Hz rozsah 500 MHz                        50 $\div$ 120 mV / 10 Hz $\div$ 100 Hz rozsah 10 MHz                          50 mV / 0,1 Hz $\div$ 10 Hz
<b>doba vzorkování</b> <b>přesnost frekvence</b> <b>časová základna</b>	0,5 s $\div$ 11 s $\pm$ (4 ppm + 1 d), 23° $\pm$ 5°C po kalibraci krystal 4194 MHz / tepl. koeficient 0,1 ppm / °C (typicky 23° $\pm$ 5°C)
<b>napájení</b> <b>rozměry</b> <b>váha</b>	baterie rozměr AA 4 x 1,5 V nebo AC adaptér / 9 V DC - 300 $\div$ 500 mA 173 x 80 x 35 mm 340 g (včetně baterie)